

# 1 典型配置举例 导读

H3C MSR 系列路由器典型配置举例(V5)共包括 89 个文档，介绍了 MSR 系列路由器各软件特性的典型配置举例，包含组网需求、配置步骤、验证配置和配置文件等内容。

## 1.1 适用款型

本手册所描述的内容适用于 MSR 系列路由器中的如下款型：

| 款型           |              |
|--------------|--------------|
| MSR 50路由器    | MSR 50-40    |
|              | MSR 50-60    |
| MSR 30路由器    | MSR 30-10    |
|              | MSR 30-11    |
|              | MSR 30-11E   |
|              | MSR 30-11F   |
|              | MSR 30-16    |
|              | MSR 30-20    |
|              | MSR 30-40    |
| MSR 20路由器    | MSR 20-20    |
|              | MSR 20-21    |
|              | MSR 20-40    |
| MSR 20-1x路由器 | MSR 20-10    |
|              | MSR 20-10W   |
|              | MSR 20-10E   |
|              | MSR 20-11    |
|              | MSR 20-12    |
| MSR 930路由器   | MSR 20-12W   |
|              | MSR 930      |
|              | MSR 930-GU   |
|              | MSR 930-GT   |
|              | MSR 930-DG   |
|              | MSR 930-SA   |
|              | MSR 930-W    |
| MSR 930-W-GU |              |
| MSR 900路由器   | MSR 930-W-GT |
|              | MSR 900      |

| 款型 |          |
|----|----------|
|    | MSR 900W |
|    | MSR 920  |
|    | MSR 920W |

## 1.2 内容简介



### 说明

典型配置举例中特性的支持情况与 MSR 系列路由器的款型有关，关于特性支持情况的详细介绍，请参见《H3C MSR 系列路由器配置指导(V5)》和《H3C MSR 系列路由器命令参考(V5)》。

手册包含的文档列表如下：

| 编号 | 名称   |
|----|--|
| 1  | MSR系列路由器6PE配置举例                                |
| 2  | MSR系列路由器6to4站点间运行BGP4+功能的配置举例                  |
| 3  | MSR系列路由器6to4中继和NAT-PT共同使用配置举例                  |
| 4  | MSR系列路由器6to4中继及ISATAP隧道功能配置举例                  |
| 5  | MSR系列路由器ARP支持授权表项典型配置举例                        |
| 6  | MSR系列路由器BGP+静态等价路由实现负载分担功能的典型配置举例              |
| 7  | MSR系列路由器BGP-MPLS VPN采用GRE隧道的典型配置举例             |
| 8  | MSR系列路由器DHCP配置举例                               |
| 9  | MSR系列路由器Embedded RP for IPv6 PIM SM典型配置举例      |
| 10 | MSR系列路由器GRE Over IPsec + OSPF穿越NAT多分支互通功能的配置举例 |
| 11 | MSR系列路由器GRE over IPsec with OSPF典型配置举例         |
| 12 | MSR系列路由器GRE over IPsec典型配置举例                   |
| 13 | MSR系列路由器GRE over IPsec总部分支分别穿越NAT的配置举例         |
| 14 | MSR系列路由器HTTP URL深度匹配配置举例                       |
| 15 | MSR系列路由器IKE DPD功能的配置举例                         |
| 16 | MSR系列路由器IPsec over GRE + OSPF功能的配置举例           |
| 17 | MSR系列路由器IPsec over GRE典型配置举例                   |
| 18 | MSR系列路由器IPsec VPN多分支安全模板NAT穿越功能的配置举例           |
| 19 | MSR系列路由器IPsec with VRRP典型配置举例                  |
| 20 | MSR系列路由器IPsec虚拟隧道接口与Cisco互通配置举例                |
| 21 | MSR系列路由器IPv6 ISATAP和6to4相结合使用的配置举例             |
| 22 | MSR系列路由器IPv6 NATPT与DNS-ALG配合功能的配置举例            |
| 23 | MSR系列路由器IPv6 NATPT与DNS-ALG配合功能的配置举例            |

| 编号 | 名称   |
|----|--|
| 24 | MSR系列路由器IPv6隧道技术之6PE隧道技术配置举例   |
| 25 | MSR系列路由器ISISv6 over GRE over IPsec方式穿越NAT功能的配置举例                     |
| 26 | MSR系列路由器L2TP over IPsec典型配置举例  |
| 27 | MSR系列路由器L2TP with PPPoE典型配置举例  |
| 28 | MSR系列路由器L2TP多实例典型配置举例  |
| 29 | MSR系列路由器L2TP多域接入功能的典型配置举例  |
| 30 | MSR系列路由器L2TP使用Shiva进行认证及地址分配功能的典型配置举例                                |
| 31 | MSR系列路由器MPLS C2C配置举例   |
| 32 | MSR系列路由器MPLS L3VPN CE-nPE功能的典型配置举例                                   |
| 33 | MSR系列路由器MPLS L3VPN QoS功能的典型配置举例                                      |
| 34 | MSR系列路由器MPLS L3VPN TE功能的典型配置举例                                       |
| 35 | MSR系列路由器MPLS TE自动路由宣告 + Absolute Metric功能的典型配置举例                     |
| 36 | MSR系列路由器MPLS多角色主机功能的配置的典型配置举例  |
| 37 | MSR系列路由器NAT多实例访问公网典型配置案例   |
| 38 | MSR系列路由器NAT多实例功能的配置举例  |
| 39 | MSR系列路由器NetStream典型配置举例  |
| 40 | MSR系列路由器MPLS L3VPN + OSPF多实例的典型配置举例                                  |
| 41 | MSR系列路由器PIM-SM C-BSR和C-RP功能的配置举例                                     |
| 42 | MSR系列路由器Portal、RADIUS、HWTACACS支持MultiVRF特性典型配置举例                     |
| 43 | MSR系列路由器PPPoE + L2TP功能的配置举例  |
| 44 | MSR系列路由器QoS嵌套CBQ特性典型配置举例   |
| 45 | MSR系列路由器RIPng互通的典型配置举例   |
| 46 | MSR系列路由器SIP Server本地存活典型配置案例   |
| 47 | MSR系列路由器SSL VPN特性典型配置举例  |
| 48 | MSR系列路由器Standby track功能的配置举例   |
| 49 | MSR系列路由器Static Route配置举例   |
| 50 | MSR系列路由器Telnet重定向（反向Telnet）功能的配置举例                                   |
| 51 | MSR系列路由器VE1的PC抓包方法配置举例   |
| 52 | MSR系列路由器VRRP与NQA联动的典型配置举例  |
| 53 | MSR系列路由器与Windows XP使用共享密钥方式L2TP Over IPSec互通功能的配置举例                  |
| 54 | MSR系列路由器备份中心与NQA联动典型配置举例   |
| 55 | MSR系列路由器策略路由与NQA联动典型配置举例   |
| 56 | MSR系列路由器短信和U盘部署的典型配置举例   |
| 57 | MSR系列路由器公网作MPLS L3VPN Over GRE Over IPsec备份和NAT多实例上Internet功能的典型配置举例 |

| 编号 | 名称  |
|----|---|
| 58 | MSR系列路由器关闭log和trap信息的典型配置举例                       |
| 59 | MSR系列路由器基于SIP-T架构的QSIG Tunnel典型配置举例               |
| 60 | MSR系列路由器教育网双出口NAT服务器的典型配置举例                       |
| 61 | MSR系列路由器静态路由与NQA联动典型配置案例                          |
| 62 | MSR系列路由器利用NQA探测在固定时间段内保持IPsec隧道的连通性配置举例           |
| 63 | MSR系列路由器模拟E&M无信令方式的典型组网和配置举例                      |
| 64 | MSR系列路由器模拟E&M有信令方式的典型组网和配置举例                      |
| 65 | MSR系列路由器MPLS TE双向链路保护FRR功能的典型配置举例                 |
| 66 | MSR系列路由器使用PKI认证建立IPSec隧道功能的配置举例                   |
| 67 | MSR系列路由器使用静态CR-LSP配置MPLS TE隧道功能的典型配置举例            |
| 68 | MSR系列路由器双链路备份环境中IPsec应用方案的配置举例                    |
| 69 | MSR系列路由器通过AUX接口实现Modem远程拨入功能的典型配置举例               |
| 70 | MSR系列路由器通过授权ARP实现只让DHCP获取地址PC上网的典型配置举例            |
| 71 | MSR系列路由器同时支持二层桥接和三层路由的方案配置举例                      |
| 72 | MSR系列路由器限制某个源MAC只允许访问网关不允许访问外网功能的配置举例             |
| 73 | MSR系列路由器一端固定IP，另一端拨号动态获取地址的IPsec通信的配置举例           |
| 74 | MSR系列路由器用L2TP+IPsec+PPPoE实现一总部、多分支式通信配置举例         |
| 75 | MSR系列路由器与Call-Manager互通典型配置举例                     |
| 76 | MSR系列路由器与Cisco进行IPsec over GRE互通典型配置举例            |
| 77 | MSR系列路由器与Cisco路由器MPLS VPN多标签对接的典型配置举例             |
| 78 | MSR系列路由器与Cisco设备BFD互通的配置举例                        |
| 79 | MSR系列路由器与SecPath防火墙实现GRE跨越IPsec VPN配置举例           |
| 80 | MSR系列路由器与VRRP虚地址建立IPsec功能的配置举例                    |
| 81 | MSR系列路由器与思科互联互通配置举例（SIP）                          |
| 82 | MSR系列路由器语音SIP典型配置举例                               |
| 83 | MSR系列路由器作为语音网关PCM抓包方法的配置举例                        |
| 84 | MSR系列路由器为MSR语音网关录制媒体文件的配置举例                       |
| 85 | MSR系列路由器中心单IKE Peer、单IPsec策略及序号、多分支功能的配置举例        |
| 86 | MSR系列路由器中心设备和分支设备都处于NAT网关后面时分支与中心建立IPsec隧道功能的配置举例 |
| 87 | MSR系列路由器总部双出口固定IP、分支动态地址IPsec备份的配置举例              |
| 88 | MSR系列路由器组播over GRE over MPLS功能的配置举例               |
| 89 | MSR系列路由器组播源和接收者地址重叠作PIM DM功能的配置举例                 |